

Наши юбиляры

ПРОФЕССОРУ Н.Г. МАРКОВУ – 60 ЛЕТ



Николай Григорьевич Марков родился 5 сентября 1950 г. в г. Бийске Алтайского края в семье военнослужащего. В 1967 г. закончил с золотой медалью среднюю школу и приехал покорять Томск, где поступил на радиофизический факультет Томского государственного университета. Закончив его в 1973 г. с отличием, продолжил обучение в аспирантуре Томского госуниверситета. В 1982 г. защитил кандидатскую диссертацию. С января 1985 г. Н.Г. Марков – старший преподаватель, затем доцент кафедры автоматизации проектирования Томского политехнического института. В 1995 г. защитил докторскую диссертацию. С 1996 г. – профессор этой же кафедры, а с 1997 г. по настоящее время – заведующий кафедрой вычислительной техники Института кибернетики ТПУ. В 2001 г. получил предложение возглавить департамент информационных технологий и связи ОАО «Востокгазпром», где также продолжает трудиться по настоящий момент, с 2009 г. – в должност

сти вице-президента по информационным технологиям. Сегодня ему удастся успешно совмещать работу на этих должностях.

Профессор Н.Г. Марков – известный ученый в области геоинформатики и геоинформационных технологий, под его руководством разработано новое научное направление – создание и внедрение интеллектуальных геоинформационных систем и технологий. Руководимые Н.Г. Марковым научные коллективы более 25 лет занимаются разработкой в Томском политехническом университете теоретических основ геоинформатики и созданием геоинформационных систем и технологий различного назначения. За эти годы выполнено 19 крупных фундаментальных и 32 прикладных НИР. Новый импульс в проведении исследований был получен в связи с организацией Н.Г. Марковым в Кибернетическом центре ТПУ лаборатории вычислительных геофизических систем, переименованной в 1996 г. в лабораторию геоинформационных систем.

Фундаментальные исследования финансировались по гранту Президента РФ поддержки ведущих научных школ России, по гранту Президента РФ поддержки молодых российских ученых-кандидатов наук и их научных руководителей, по 10 грантам Российского фонда фундаментальных исследований, а также по 8 важнейшим научным программам и грантам Минобразования РФ, Минпромнауки РФ и Минобрнауки РФ.

Другая группа результатов, полученных в ходе прикладных исследований в рамках созданного нового научного направления, представляет из себя инструментальные и специализированные ГИС и ГИС-технологии для решения проблем рационального природопользования и решения больших классов задач в геологической и нефтегазодобывающей отраслях. В первую очередь, это результаты НИР по созданию математического и программного обеспечения систем сбора и обработки геофизической и навигационной информации, выполненные в 1981–1992 гг. и внедренные в ряде производственных, проектных и научных организаций России и стран ближнего зарубежья. Результаты другого цикла НИР по созданию ГИС и ГИС-технологий для решения проблем рационального природопользования и недропользования внедрены в АО «Сургутнефтегаз»; АО «Восточная нефтяная компания», г. Томск; АО «Пурнефтегаз» и др. В настоящее время созданные системы и технологии внедрены и применяются в более чем 70 организациях России и стран ближнего зарубежья, получен значительный экономический эффект от их использования.

С середины 90-х гг. развитием нового научного направления занимается созданная Н.Г. Марковым научная школа по геоинформатике и геоинформационным технологиям. Поддержка исследований членов школы грантами Президента РФ является официальным признанием научной школы профессора Н.Г. Маркова как ведущей в России. Труды членов школы и её руководителя хорошо известны как в России, так и за рубежом. Мировое научное сообщество признает ряд результатов школы как принципиально новые в геоинформатике. За период с 1991 по 2009 гг. членами школы защищены 2 докторские, 17 кандидатских и более 20 магистерских диссертаций.

По результатам исследований Н.Г. Марковым опубликовано более 260 научных работ, в том числе 6 монографий. Он автор учебника и 5 учебных

пособий. Результаты исследований, выполненных под руководством Н.Г. Маркова, докладывались на многих международных и российских научных конференциях и симпозиумах, из них более 30 докладов сделано за рубежом (Южная Корея, США, Бразилия, Италия, Испания, Франция, Греция, Нидерланды и т. д.).

При проведении исследований научная школа имеет тесные научные связи с рядом институтов СО РАН (Институт вычислительной математики и математической геофизики, Институт систем информатики, Институт мониторинга климатических и экологических систем и др.), с отраслевыми научными и проектными организациями (ОАО «ТомскНИПИНефть ВНК», Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья и др.), а также с рядом зарубежных университетов Италии, Германии, Дании.

Н.Г. Марковым подготовлены и прочитаны студентам 12 курсов лекций. В 1998 г. при его активном участии Томский политехнический университет лицензировал и первым в России начал подготовку на кафедре вычислительной техники инженеров по специальности «Информационные системы в нефтегазодобыче». В 2006 г. на кафедре вычислительной техники открыта новая востребованная магистерская программа «Компьютерный анализ и интерпретация данных» подготовки магистров, финансируемая с 2007 г. по Инновационной образовательной программе университета в рамках национального проекта «Образование».

Н.Г. Марков избран академиком Международной академии информатизации, является членом президиума «Association GIS' Laboratories in Europe».

За плодотворную научно-педагогическую деятельность профессор Н.Г. Марков награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования» Минобрнауки РФ (2006 г.), Юбилейной и Серебряной медалями Томского политехнического университета (2000 г., 2006 г.). Он обладатель звания «Лучший профессор Томского политехнического университета» (2000 г.), лауреат премии в области образования и науки Администрации Томской области (1999 г.). За многолетний добросовестный труд Н.Г. Марков награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством II степени» (2000 г.), медалью «400 лет г. Томску» (2004 г.). В 2009 г. Н.Г. Маркову указом Президента РФ присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».